



- ✓ Pin-to-pin аналог импортных модулей SIP-8
- ✓ Диапазон рабочих температур  
-60°C...+85°C;  
-60°C...+105°C
- ✓ Высокая надёжность
- ✓ Типовой КПД 75%
- ✓ Защита от перегрузки и КЗ
- ✓ Дистанционное включение /выключение
- ✓ Приёмка «5» и ОТК
- ✓ Гальваническая развязка между входом и выходом
- ✓ Одноканальное и двухканальное исполнение
- ✓ Металлический корпус, не требует дополнительного охлаждения
- ✓ Герметизация заливкой
- ✓ Срок службы 20 лет



*Модули с одним выходом*

Входное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Выходное напряжение, В		Выходной ток, А	
		1 канал	2 канал	1 канал	2 канал
5; 12; 27; 48	1	5		0,2	
		9		0,11	
		12		0,08	
		15		0,06	
	2	5		0,4	
		9		0,22	
		12		0,16	
		15		0,12	
	3	5		0,6	
		9		0,33	
		12		0,24	
		15		0,18	

*Модули с двумя выходами*

Входное напряжение, В	Выходная мощность, Вт	Выходное напряжение, В		Выходной ток, А	
		1 канал	2 канал	1 канал	2 канал
5; 12; 27; 48	1	5	5	0,1	0,1
		9	9	0,05	0,05
		12	12	0,04	0,04
		15	15	0,03	0,03
	2	5	5	0,2	0,2
		9	9	0,11	0,11
		12	12	0,08	0,08
		15	15	0,06	0,06
	3	5	5	0,3	0,3
		9	9	0,16	0,16
		12	12	0,12	0,12
		15	15	0,09	0,09

## Основные характеристики

### Входные характеристики

Входное напряжение	Диапазон входного напряжения	Переходное отклонение (1 сек.)
5 В	4,5 В...9 В	4,5 В...12 В
12 В	9 В...18 В	9 В...25 В
27 В	18 В...36 В	17 В...50 В
48 В	36 В...75 В	34 В...100 В

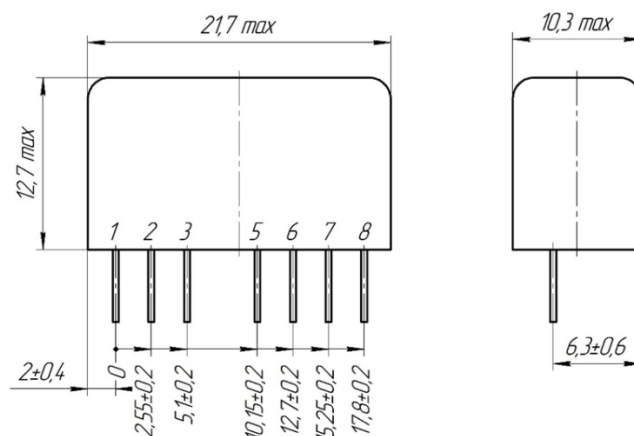
### Выходные характеристики

Суммарная нестабильность выходного напряжения для первого канала	± 3 %
Суммарная нестабильность выходного напряжения для второго канала	± 6 %
Амплитуда пульсаций выходного напряжения	2 %
Защита от короткого замыкания	Автоматическое восстановление
Время установления выходного напряжения	< 0,1 сек.
Уровень срабатывания защиты от перегрузки	не более 150 %
КПД, для модулей мощностью 1Вт	ИВЫХ.НОМ. 73 %
КПД, для модулей мощностью 2Вт	75 %
КПД, для модулей мощностью 3Вт	80 %
Частота преобразования	500 кГц
Прочность изоляции	500 В
Наработка на отказ	75000 ч.

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

Рабочая температура	-60°C...85°C
Однократный механический удар	-60°C...105°C
Синусоидальная вибрация	10000 м/с <sup>2</sup>
<b>Спецстойкость по ГОСТ РВ 20.39.414.2-98</b>	1-500 Гц 200 м/с <sup>2</sup>
7.И1, 7.И6, 7.И7, 7.С1, 7.С4	1Ус
7.К1, 7.К4	0,5-1К

### Габаритные размеры и расположение выводов



Назначение выводов (одноканальный модуль):

1 «-Вх»	5 «Корпус»
2 «+Вх»	6 «+Вых»
3 «Выкл»	7 «-Вых»
	8 не используется

Назначение выводов (двухканальный модуль):

- |   |        |   |          |
|---|--------|---|----------|
| 1 | «-Вх»  | 5 | «Корпус» |
| 2 | «+Вх»  | 6 | «+Вых»   |
| 3 | «Выкл» | 7 | «Общий»  |
|   |        | 8 | «-Вых»   |

### Информация для заказа

**МП 27 – 3 – XX / XX – XX / XX – K1 – T1**

Температурный диапазон:

T1 – от минус 60 °С до плюс 85 °С

T2 – от минус 60 °С до плюс 105 °С

Тип корпуса:

K1 – 21,7x12,7x10,3

Максимальный выходной ток 2-го канала, А (две цифры на канал)

Номинальное выходное напряжение 2-го канала, В (две цифры на канал)

Максимальный выходной ток 1-го канала, А (две цифры на канал)

Номинальное выходное напряжение 1-го канала, В (две цифры на канал)

Номинальная выходная мощность, Вт

Номинальное входное напряжение:

5 – 5 В

12 – 12 В

27 – 27 В

48 – 48 В

Модуль Питания – обозначение названия модуля